

Air Products invertirà cinc milions d'euros en un projecte d'R+D amb Matgas



05.02.2014 **Projectes** - La multinacional Air Products ha escollit el centre de referència a Espanya en matèria d'investigació Matgas, ubicat al campus de la UAB, perquè lideri a escala internacional un projecte d'R+D. Aquesta inversió permetrà la contractació de personal per dur a terme investigació global en tres àrees: l'aplicació de gasos en el sector agroalimentari, en el tractament d'aigües i la recerca de nous usos per al diòxid de carboni.

Air Products, a la qual pertany l'empresa de gasos industrials i medicinals Carbueros Metálicos, preveu destinar uns cinc milions d'euros aquest any a un projecte que farà que Matgas lideri la investigació global en l'aplicació de gasos en el sector agroalimentari, en el tractament d'aigües i en la recerca de nous usos per al diòxid de carboni.

Matgas és un centre d'excel·lència en la investigació del CO₂ i en matèria de sostenibilitat que és fruit de l'aliança entre Carbueros Metálicos, el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Aquest, és un exemple de col·laboració publico-privada, pel coneixement que aporten tots els socis.

La responsable d'R+D de Carbueros Metálicos i directora de Matgas, Lourdes Vega, ha explicat que a l'hora de fer aquest encàrrec a Matgas s'ha tingut en compte la seva experiència i bons resultats en les investigacions relacionades amb el CO₂, en el terreny agroalimentari i de tractament d'aigües.

De fet, Matgas, centre en què treballen unes 40 persones i que ocupa 2.500 metres quadrats en un edifici del campus de la UAB, ja és referent en aquestes àrees i ha patentat avenços en diversos camps.

En el camp agroalimentari, per exemple, Carbueros Metálicos i l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), en el marc de Matgas, han aconseguit patentar una innovació relacionada amb el CO₂ que permet alliberar d'insectes el cereal emmagatzemat en un recinte hermètic.

En l'àmbit farmacèutic, Carbueros i la UAB, també han aconseguit trencar la molècula del CO₂ i ficar-la en una reacció química que permet, sumada a una altra molècula, generar un fàrmac antidepressiu. Així mateix, aquests mateixos socis també han desenvolupat una altra patent per eliminar la brutícia de l'aigua mitjançant microorganismes i alhora generar hidrogen en aquest procés.